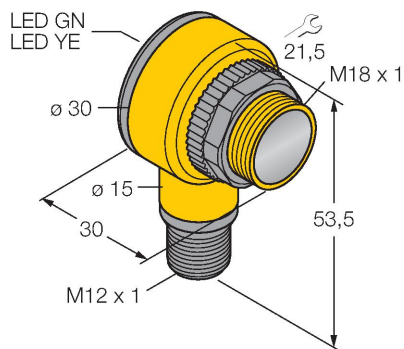


T18-2NAEJ-Q8

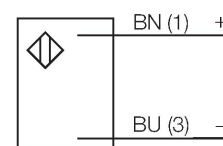
Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



Vlastnosti

- připojení 4pinovým konektorem M12x1
- stupeň krytí IP67 a IP69K
- Teplota prostředí: -40 °C...+70 °C
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení



Technické údaje

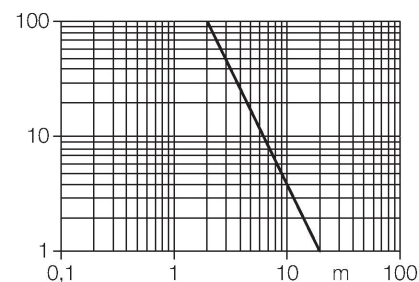
Typ	T18-2NAEJ-Q8
ID č.	3802622
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	624 nm
Rozsah	0...20000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Doba ustálení	≤ 500 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, T18
Rozměry	30 x 30 x 54 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Počet žil	2
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67 IP68 IP69
Speciální vlastnosti	odolnost vůči chemikáliím zapouzdřeno Wash down odolnost vůči chemikáliím
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED

Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. Vysoký kontrast mezi stavem světlo a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínek.

Akční rádius

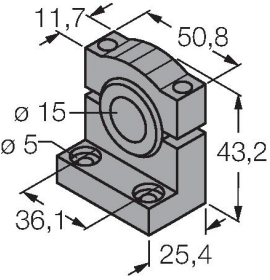
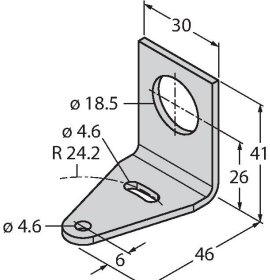
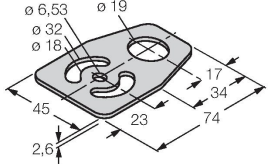
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



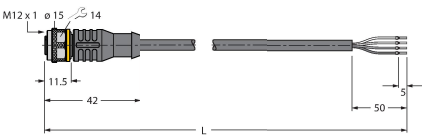
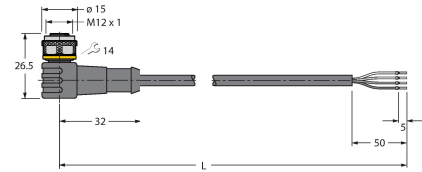
Technické údaje

Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, UL, CSA

Příslušenství

SMB1815SF	3053279	Montážní úhelník, černý PBT, pro PICO-GUARD
		
SMB18A	3033200	Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18
		
SMB18FM	3079421	Montážní úchytka, válcová, černá, vnější závit M22x1,5, vnitřní závit M18x1, pro senzory v závitových pouzdrech M18
SMBAMS18P	3073134	Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18
		

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz